短临降雨预报模型说明文档

1. 模型脚本

process.py、train.py、predict.py

1. 文件

models文件夹下保存的文件为训练好的模型rainfall\_pre\_1.h5

1. 脚本运行顺序及说明

process.py:原始数据预处理，包括提取特征，特征归一化以及生成训练数据集、验证数据集、测试数据集。

train.py:模型的训练，包括模型搭建，模型训练，模型保存以及训练损失可视化

predict.py:模型的预测,包括预测函数编辑、预测内容反归一化以及测试集批量预测可视化。

运行顺序如下：

process.py→train.py→predict.py

1. 运行环境

Python=3.6

相关资源包如下：

